

210-76

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 5. — Cl. 5.

N° 672.184

Perfectionnement dans la formation des trous de sortie de l'eau des tambours des essoreuses centrifuges.

M. ROBERT WEGMANN résidant en Suisse.

Demandé le 28 mars 1929, à 14^h 26^m, à Paris.

Délivré le 14 septembre 1929. — Publié le 24 décembre 1929.

(Demande de brevet déposée en Suisse le 19 mars 1929. — Déclaration du déposant.)

Dans les essoreuses centrifuges connues, les trous de sortie de l'eau sont estampés de l'extérieur à l'intérieur des tambours, ce qui donne lieu à des bords tranchants sur le côté intérieur. C'est là un sérieux inconvénient pour le lavage du linge fin qui, entraîné dans les trous par la force centrifuge, s'accroche aux arêtes vives du métal et se déchire.

La présente invention se rapporte à un tambour pour essoreuse, dans lequel les trous d'évacuation de l'eau sont estampés de l'intérieur à l'extérieur; dans ces conditions, les trous ont, à l'intérieur, une surface arrondie et le linge ne risque plus de rester accroché et de se déchirer. Cette forme du bord des trous est aussi plus favorable à la sortie rapide de l'eau qui sort par une ouverture incurvée au lieu de rencontrer sur son passage un obstacle formé par des surfaces planes entre les divers trous. Le séchage du linge s'effectue ainsi d'une façon beaucoup plus rapide et plus sûre.

Les trous estampés de l'intérieur à l'extérieur du tambour présentent, sur le côté extérieur du tambour, un bourrelet qui sert de renforcement à la paroi, ce qui permet de faire celle-ci plus mince et par conséquent de rendre le tambour plus léger.

Une forme d'exécution du nouveau tambour

est représentée sur le dessin ci-joint qui 30 indique :

Fig. 1, la paroi du tambour en développement ;

Fig. 2, une coupe à grande échelle de la paroi à travers une ligne de trous. 35

Sur le dessin, 1 désigne la paroi du tambour, 2 les trous, 3 le bourrelet formé autour d'un trou et renforçant la paroi, 4 l'arrondi du bord des trous sur la face interne du tambour, et 5 un linge lavé. 40

Les trous du tambour peuvent avoir n'importe quelle forme, ronde, ovale, oblongue ou autre, et être assez rapprochés pour réduire au minimum la résistance offerte à la sortie de l'eau, sans toutefois compromettre 45 la résistance de l'enveloppe.

résumé.

Un tambour d'essoreuse avec trous estampés pour l'évacuation de l'eau, caractérisé en ce que :

1° Les trous sont estampés de l'intérieur à l'extérieur, avec arrondi du bord sur le côté intérieur, et bourrelet de renforcement sur le côté extérieur;

2° Les trous peuvent avoir une forme 55 quelconque, ronde, ovale, oblongue ou autre;

3° La distance des trous est déterminée

Prix du fascicule : 5 francs.

[672.184]

— 2 —

de manière à réduire le plus possible la résistance offerte à la sortie de l'eau, et à assurer toutefois une résistance suffisante à la paroi du tambour.

ROBERT WEGMANN.

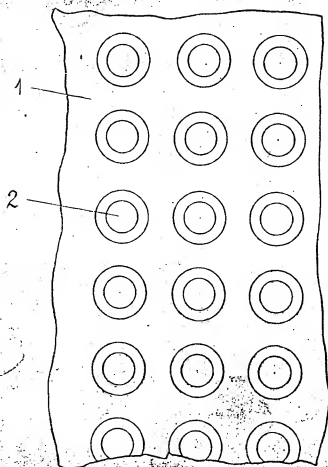
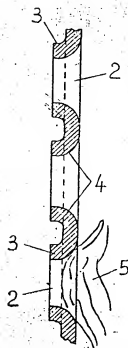
Par précaution :

Société V. PRÉVOST ET T. DURAND.

N° 672.184

M. Wegmann

Pl. unique

*Fig. 1**Fig. 2*